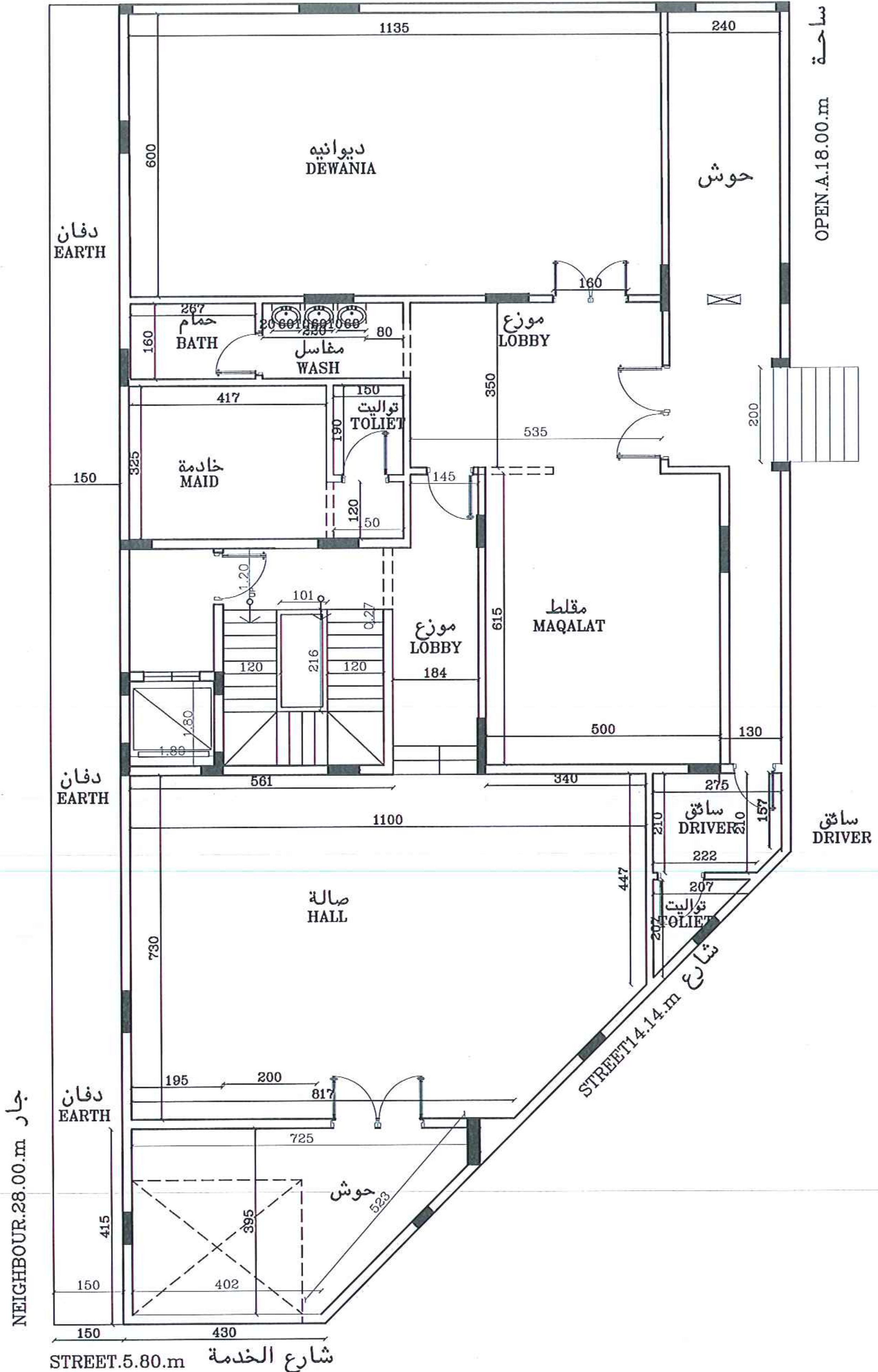
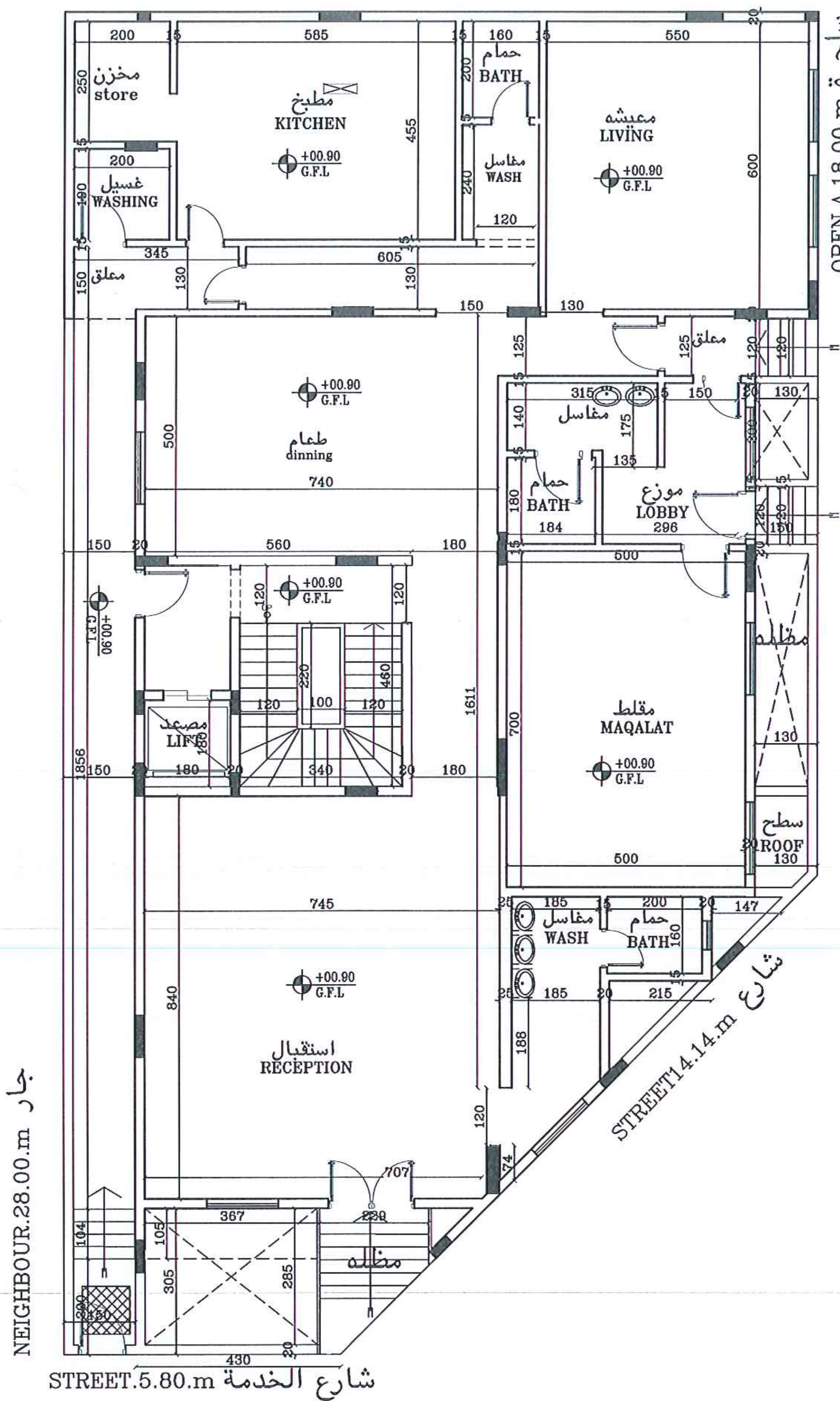


مسقط افقى الدور السرداب

BASEMENT FLOOR PLAN



مسقط افقى للدور الارضى

GROUND FLOOR PLAN

SCALE ------- 1/100

NEIGHBOUR.15.80.m جار

OPEN.A.18.00.m ساحة

سطح ROOF

نوم رئيسى M.B.ROOM

جلسة SITTING

نوم رئيسى M.B.ROOM

حمام BATH

حمام BATH

تهوية ميكانيكية

حمام BATH

تهوية ميكانيكية

تحضير PANTRY

مخزن STORE

غرفة نوم BED.R.

حمام BATH

مصعد LIFT

موزع LOBBY

غرفة نوم BED.R.

حمام BATH

تحضير PANTRY

صالة HALL

ملابس DRESS

نوم رئيسى M.B.ROOM

سطح ROOF

STREET14.14.m شارع

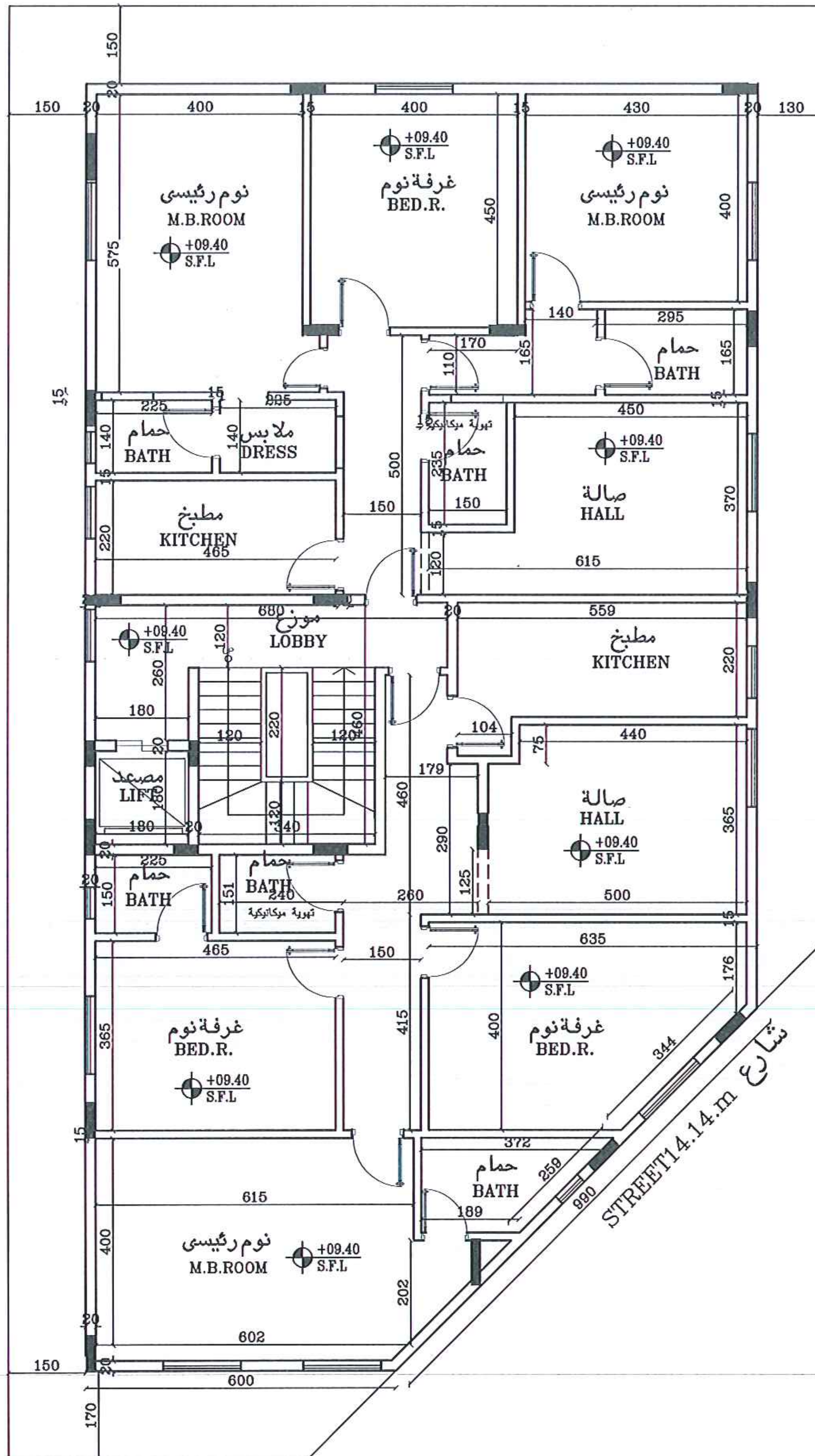


STREET.5.80.m شارع الخدمة

مسقط افقى للدور الاول

FIRST FLOOR PLAN

SCALE -------- 1/100



STREET.5.80.m شارع الخدمة

مسقط افقى للدور الثانى

SECOND FLOOR PLAN

SCALE ------- 1/100

NEIGHBOUR.15.80.m جار

OPEN.A.18.00.m ساحة

150

20

1240

20 130

سطح
ROOF

+13.40
R.F.L

965

1772

540

موزع
LOBBY

+13.40
R.F.L

120

260

180

220

460

120 100 120

20

مصعد
LIFT

180

180 20 340 20 20 680 40

20

+13.40
R.F.L

سطح
ROOF

20

سخانات
BOILER

+13.40
R.F.L

250

465 15 780

15

حمام
BATH

خادمة
MAID

260 260

120

330

20

STREET14.14.m شارع

917

سطح
ROOF

+13.40
R.F.L

450

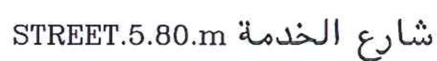
150 20 602

170

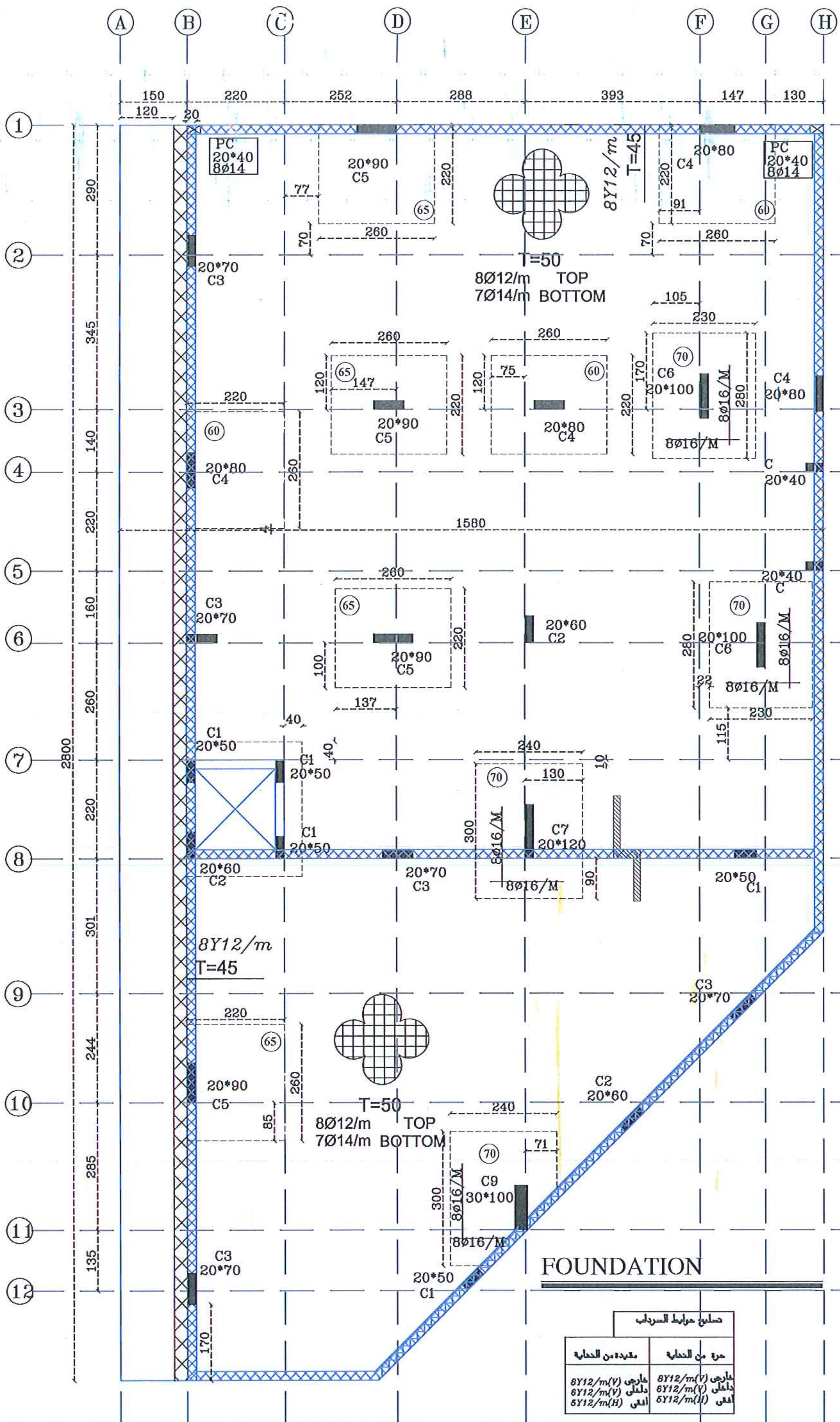
NEIGHBOUR.28.00.m جار

STREET.5.80.m شارع الخدمة

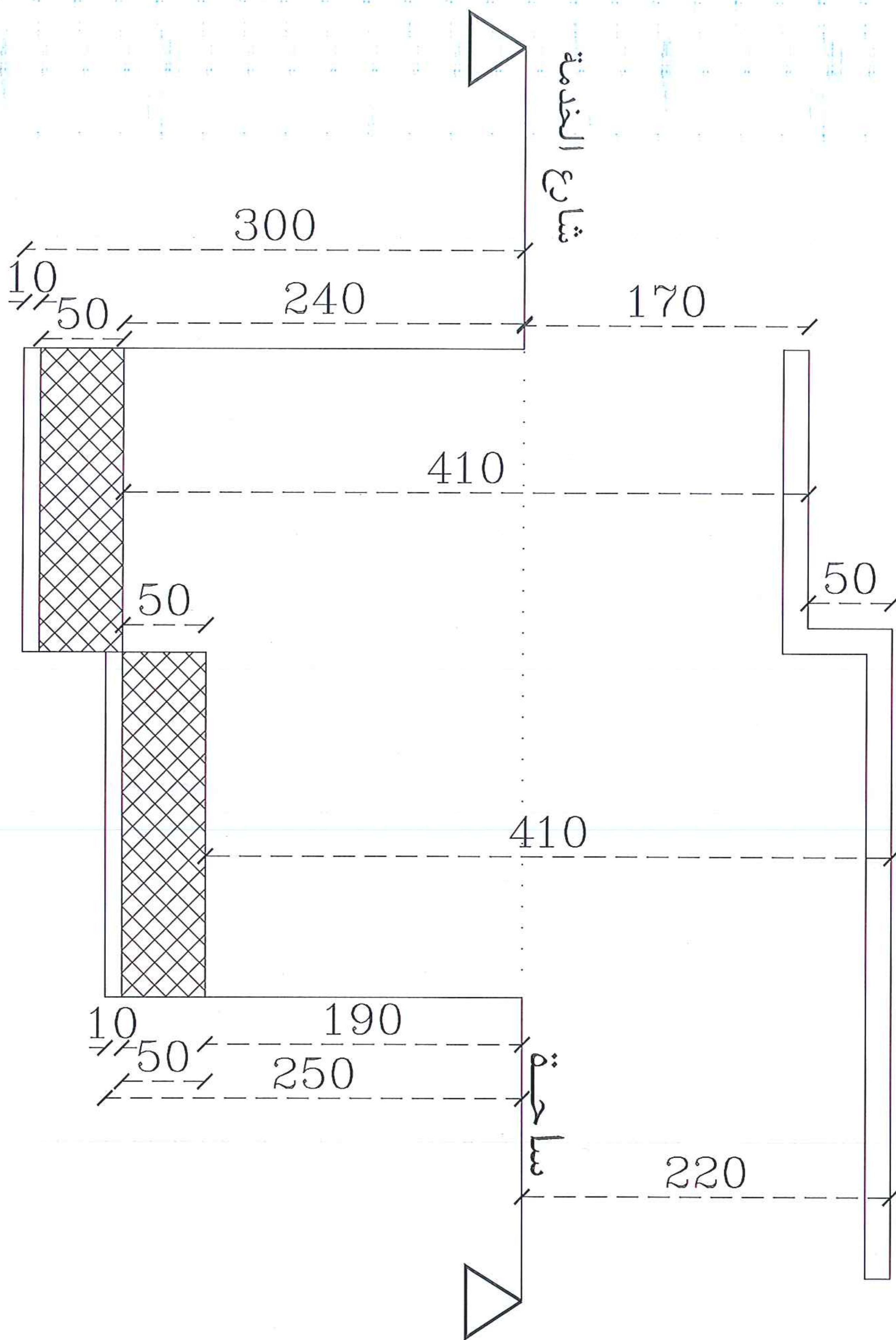
مسقط افقى الدور السطح



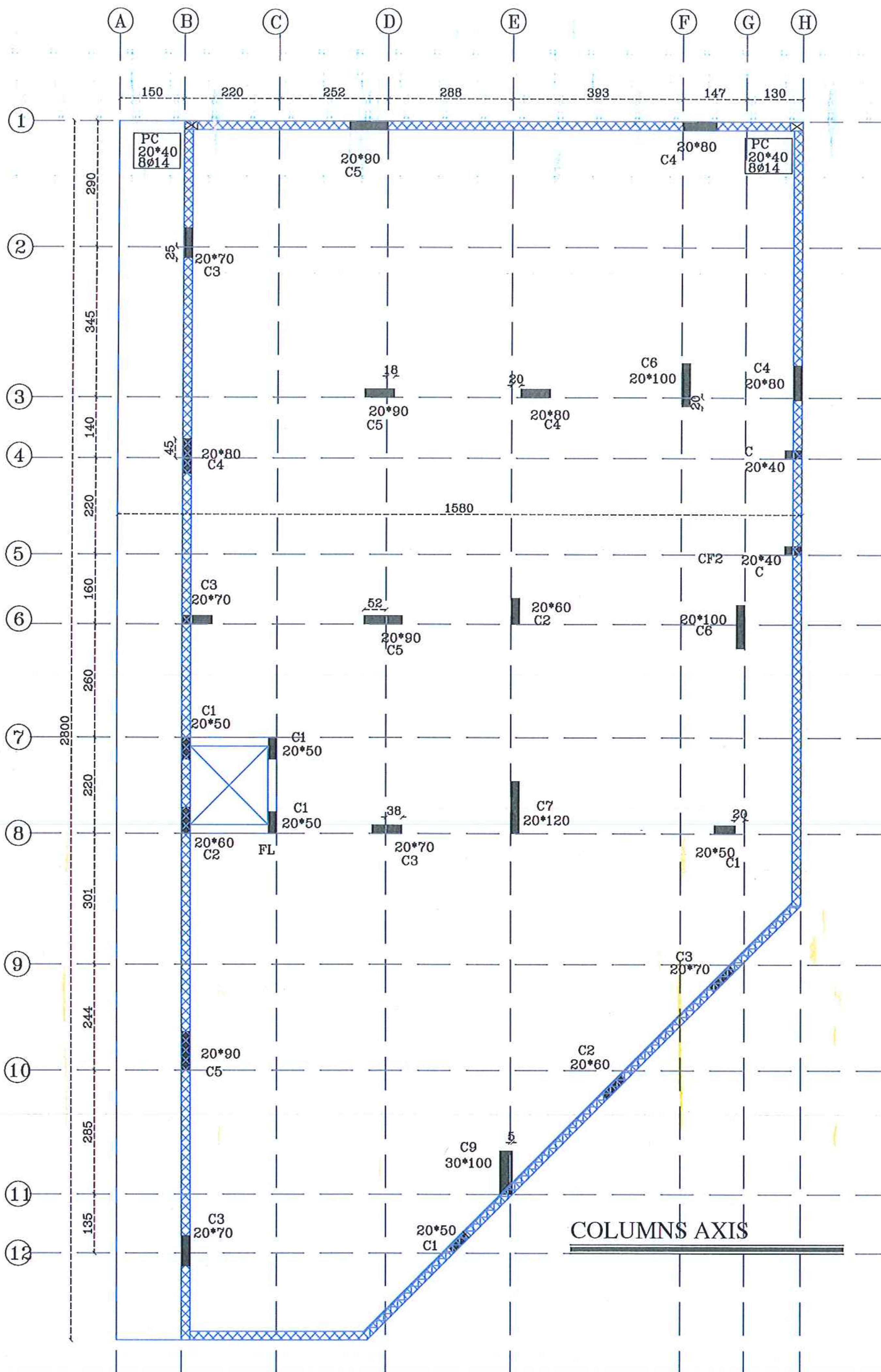
SCALE -------- 1/100



تسليح حوائط السرداب	
مقيدة من الحماية	حرة من الحماية
خارجي 8Y12/m(V) داخلي 6Y12/m(V) افقي 5Y12/m(H)	خارجي 8Y12/m(V) داخلي 6Y12/m(V) افقي 5Y12/m(H)



شارع الخدمة
300
10
50
240
170
410
50
50
410
10
190
50
250
سارة
220

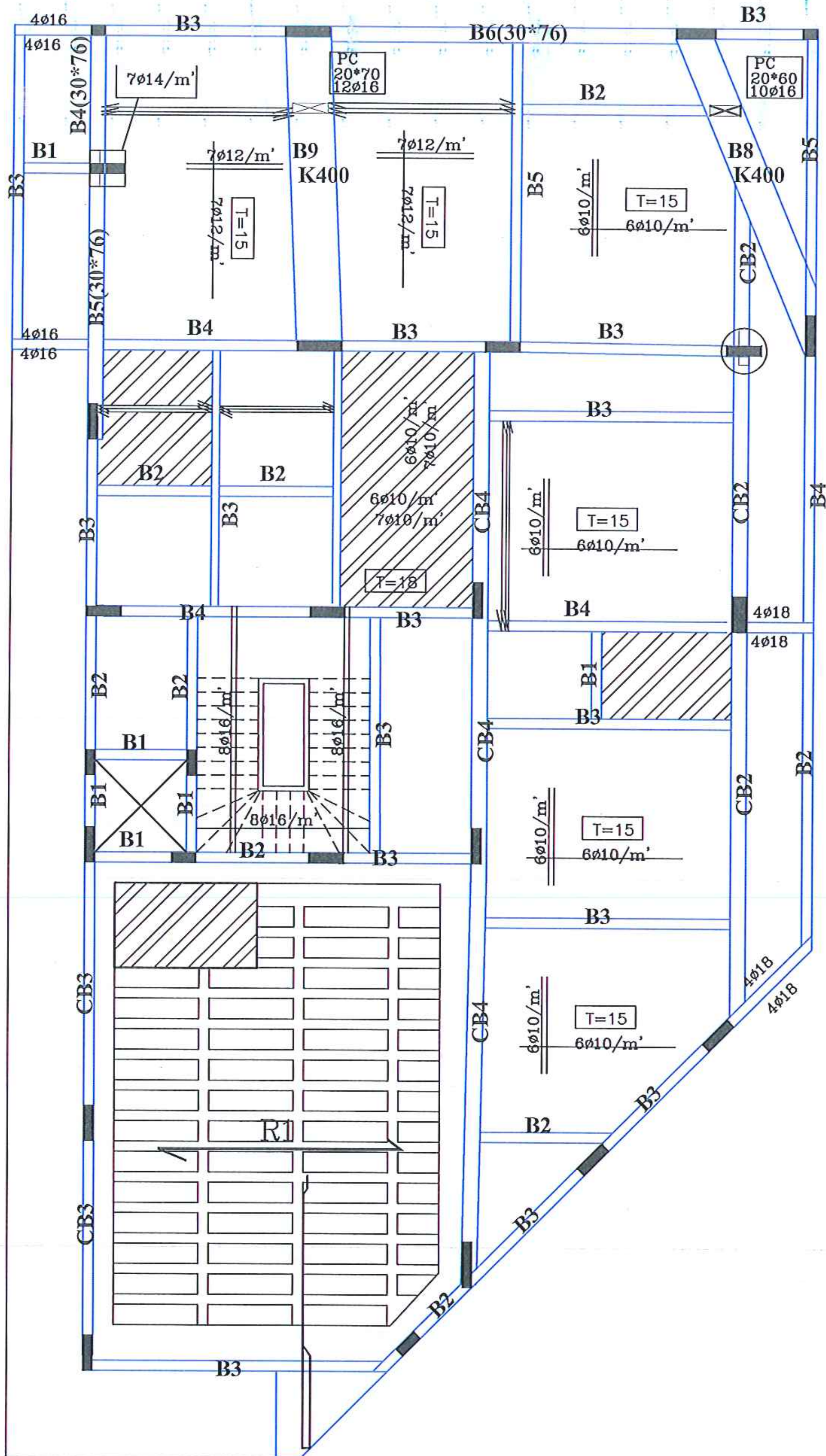

A
B
C
D
E
F
G
H
150
220
252
288
393
147
130
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
290
345
140
220
160
260
220
301
244
285
135
2800
PC
20*40
8ø14
20*90
C5
C4
20*80
PC
20*40
8ø14
25
20*70
C3
18
20*90
C5
20
20*80
C4
C6
20*100
20
C4
20*80
45
20*80
C4
C
20*40
1580
CF2
20*40
C
C3
20*70
52
20*90
C5
20*60
C2
20*100
C6
C1
20*50
C1
20*50
C1
20*50
38
20*70
C3
C7
20*120
20
20*50
C1
20*60
C2
FL
C3
20*70
20*90
C5
C2
20*60
C9
30*100
5
C3
20*70
20*50
C1
COLUMNS AXIS

● جميع الجسور التى بها بابيات لا يقل عرضها عن ٣٠ سم
● ممنوع منعا باتا عمل فتحات او وضع بابيات باول الجسور ,الا بعد موافقه المكتب
● التاكد من اعتماد فتحات التكييف قبل البد فى السقف ,ويتحمل المقاول تغيير المكان

B2
7Ø14/m'
R
B5
B3
7Ø10/m'
6Ø10/m'
T=15
B3 inv 30 cm
PC 20*70 12Ø16
B8
K400
B4
B4
B4
6Ø14/m'
6Ø10/m'
6Ø10/m'
6Ø10/m'
6Ø10/m'
T=15
T=15
B4
B3
B3
6Ø10/m'
7Ø10/m'
6Ø10/m'
7Ø10/m
B3
B1
B1
دفان
EARTH
B2
T=18
6Ø14/m
B4
B3
B5
B1
B2
B2
8Ø16/m'
8Ø16/m'
6Ø10/m'
B2
6Ø10/m'
T=15
B3
7Ø10/m'
T=15
7Ø10/m'
B3
B2
B1
B1
B1
8Ø16/m'
4Ø16
CB1
CB1
CB1
CB1
4Ø16
6Ø10/m'
6Ø10/m'
6Ø10/m'
6Ø10/m'
T=15
T=15
B3
B3
B2
B6(30*76)
B2
B6(30*76)
B2
6Ø10/m'
6Ø10/m'
T=15
B3
دفان
EARTH
B7(35*76)
B3
B4
B4
B5(20*90)
T=15
7Ø12/m'
6Ø14/m'
T=18
B2
4Ø16
4Ø16

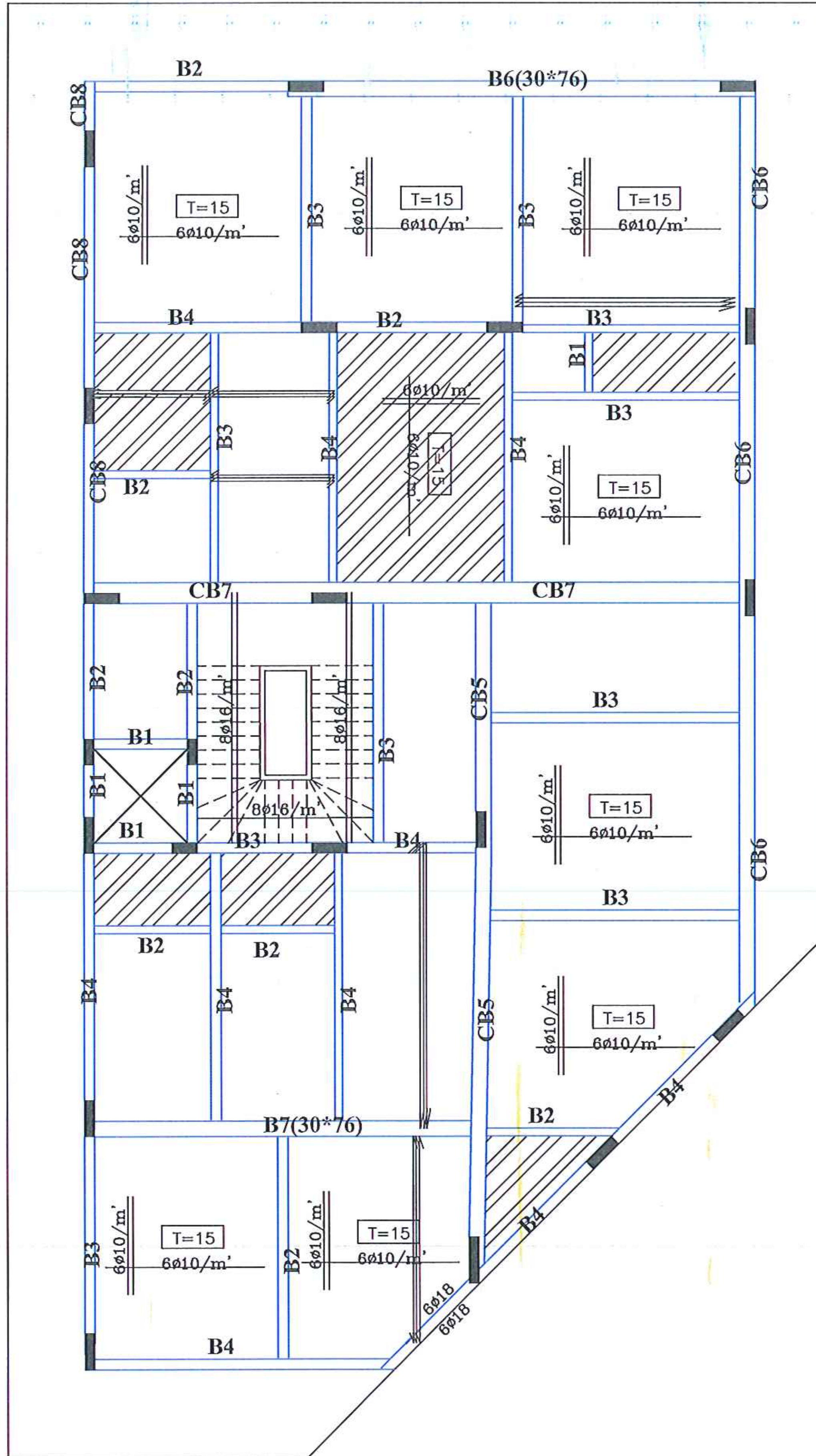
BASEMENT ROOF SLAB

● جميع الجسور التى بها بابيات لا يقل عرضها عن ٣٠ سم
● ممنوع منعا باتا عمل فتحات او وضع بابيات باول الجسور ,الا بعد موافقه المكتب
● التاكد من اعتماد فتحات التكييف قبل البد فى السقف ,ويتحمل المقاول تغيير المكان



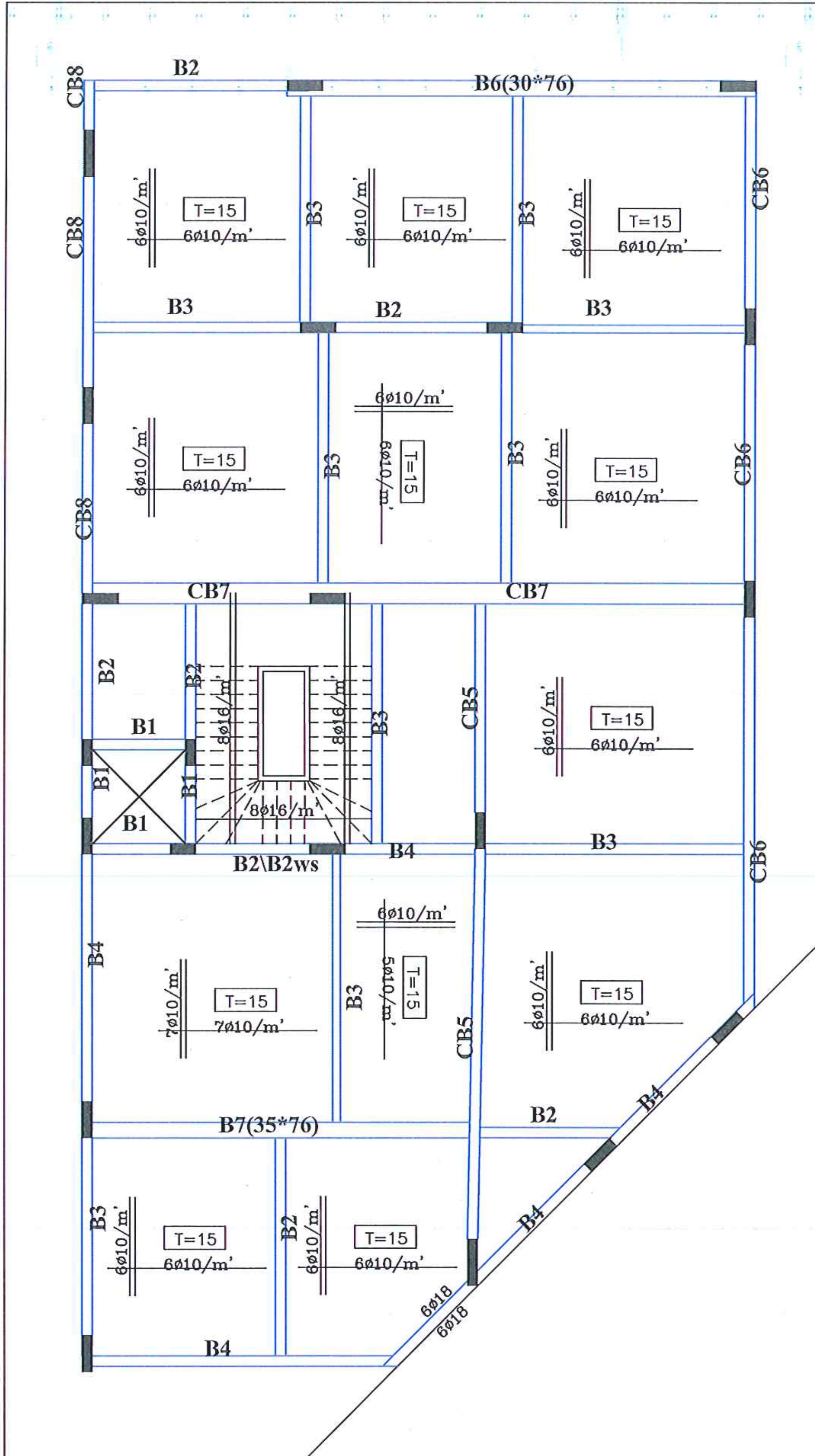
GROUND ROOF SLAB

- جميع الجسور التى بها بابيات لا يقل عرضها عن ٣٠ سم
- ممنوع منعا باتا عمل فتحات او وضع بابيات باول الجسور الا بعد موافقه المكتب
- التاكد من اعتماد فتحات التكييف قبل البد فى السقف ويتحمل المقاول تغيير المكان



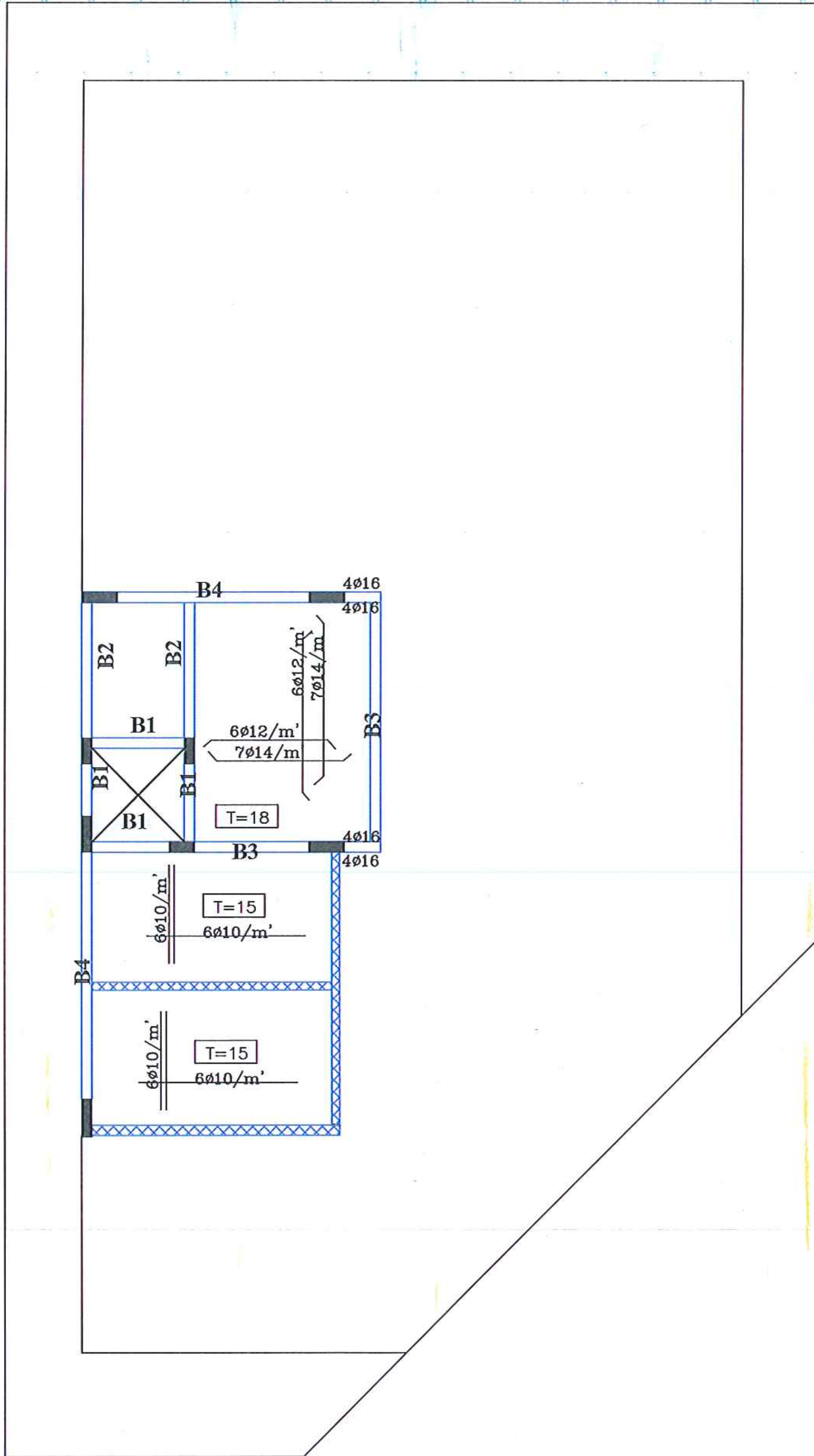
FIRST ROOF SLAB

- جميع الجسور التى بها بابيات لا يقل عرضها عن ٣٠ سم
- ممنوع منعا باتا عمل فتحات او وضع بابيات باول الجسور ,الا بعد موافقه المكتب
- التاكد من اعتماد فتحات التكييف قبل البد فى السقف ,ويتحمل المقاول تغيير المكان



SECOND ROOF SLAB

● جميع الجسور التى بها بابيات لا يقل عرضها عن ٣٠ سم
● ممنوع منعا باتا عمل فتحات او وضع بابيات باول الجسور ,الا بعد موافقه المكتب
● التاكد من اعتماد فتحات التكييف قبل البد فى السقف ,ويتحمل المقاول تغيير المكان

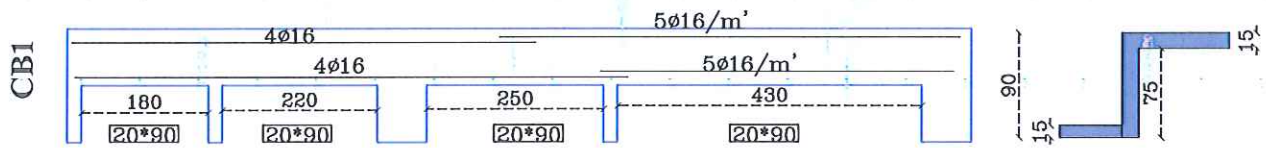


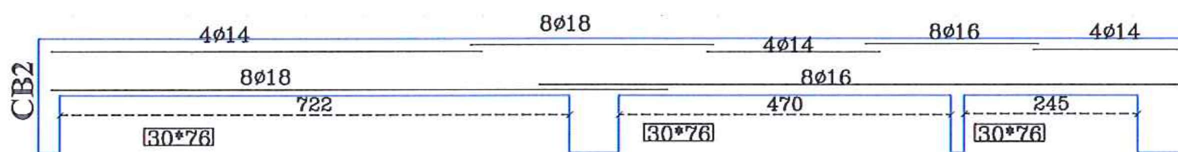
ROOF SLAB

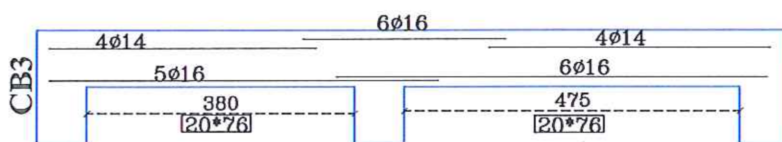
Fcu = 300 KG/CM2
Fy = 4200 KG/CM2

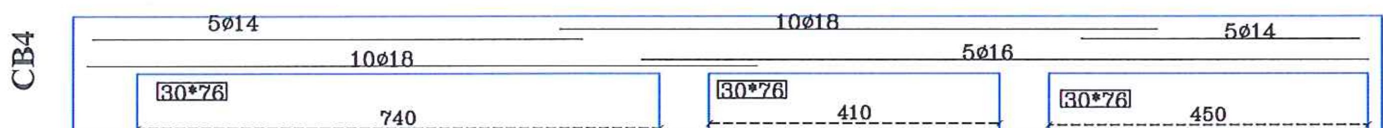
SCHEDULE OF SIMPLE BEAMS

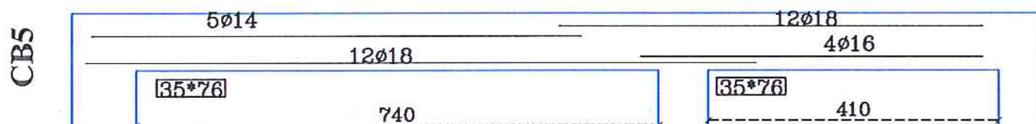
TYPE OF BEAM	B-(Bredth)	D-(Depth)					
B1	20	40	4 ø 14	2 ø 12	———	5ø8mm/1m	
B2	20	50	4 ø 14	2 ø 12	———	5ø8mm/1m	
B3	20	76	4 ø 16	3 ø 14	———	6ø8mm/1m	
B4	20	76	5 ø 16	4 ø 14	2ø12/30 cm	6ø8mm/1m	
B5	20	76	6 ø 16	3 ø 16	2ø12/30 cm	7ø8mm/1m	
B6	25	76	9 ø 16	4 ø 16	2ø12/30 cm	8ø8mm/1m	
B7	30	76	9 ø 18	4 ø 16	2ø12/30 cm	8ø8mm/1m	
B8	70	76	26 ø 18	10 ø 16	2ø12/30 cm	8ø10mm/1m	K400
B9	70	90	36 ø 18	12 ø 16	2ø12/30 cm	8ø10mm/1m	K400
ST	50	60	4 ø 16	8 ø 18	———	7ø8mm/1m	
R	20	35	4 ø 14	2 ø 12	2ø12/30 cm	8ø10mm/1m	
R1	20	40	4 ø 16	2 ø 14	2ø12/30 cm	8ø10mm/1m	

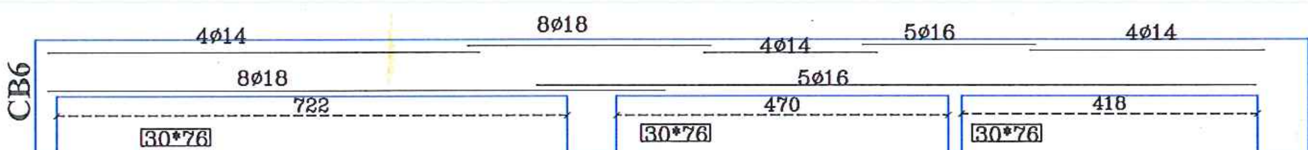

CB1
5ø16/m'
4ø16
4ø16
5ø16/m'
180
220
250
430
20*90
20*90
20*90
20*90
90
15
75
15

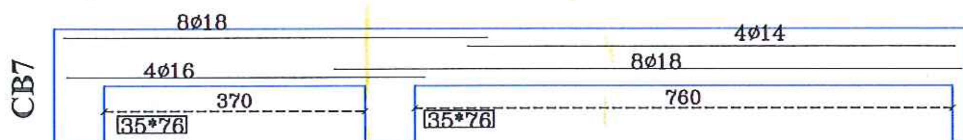

CB2
4ø14
8ø18
4ø14
8ø16
4ø14
8ø18
8ø16
722
470
245
30*76
30*76
30*76

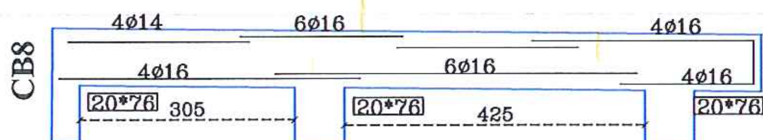

CB3
6ø16
4ø14
4ø14
5ø16
6ø16
380
475
20*76
20*76


CB4
5ø14
10ø18
5ø14
10ø18
5ø16
30*76
30*76
30*76
740
410
450


CB5
5ø14
12ø18
4ø16
12ø18
35*76
35*76
740
410


CB6
4ø14
8ø18
4ø14
5ø16
4ø14
8ø18
5ø16
722
470
418
30*76
30*76
30*76


CB7
8ø18
4ø14
4ø16
8ø18
370
760
35*76
35*76


CB8
4ø14
6ø16
4ø16
4ø16
6ø16
4ø16
20*76
305
20*76
425
20*76

COLUMNS DETAILS AT FOUNDATION

USE Fcu =350 kg/cm^2
Fy =4200 kg/cm^2

COLUMN SCHEDULE

K=350 kg/cm

MARK.	AT BASEMENT			AT GROUND			AT FIRST			AT SECOND			AT ROOF			STIR.	REMARKS
	SIZE		REINF.	SIZE		REINF.	SIZE		REINF.	SIZE		REINF.	SIZE		REINF.		
C	20	40	8ø14	20	40	8ø14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5ø8/m'	
C1	20	50	8ø14	20	50	8ø14	20	50	8ø14	20	50	8ø14	20	50	8ø14	6ø8/m'	
C2	20	60	10ø16	20	60	10ø16	20	60	8ø16	20	60	8ø14	20	50	8ø14	7ø8/m'	
C3	20	70	12ø16	20	70	12ø16	20	60	10ø16	20	60	10ø14	20	50	8ø14	7ø8/m'	
C4	20	80	14ø16	20	80	14ø16	20	70	12ø16	20	60	10ø14	20	50	8ø14	7ø8/m'	
C5	20	90	16ø16	20	80	14ø16	20	80	12ø16	20	70	12ø14	20	60	8ø14	7ø10/m'	
C6	20	100	18ø16	20	100	18ø14	20	90	14ø16	20	80	14ø14	20	60	8ø14	7ø10/m'	
C7	20	120	22ø16	20	120	20ø14	20	100	16ø16	20	80	14ø14	20	60	8ø14	7ø10/m'	